

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/FR 03/02970

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 A23C19/06 A23C19/064 A23C19/068

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 A23C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

WPI Data, PAJ, EPO-Internal, FSTA

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	J. DAVIS: "Cheese Vol. III" 1976, CHUCHILL LIVINGSTONE, LONDON XP002246436 page 655 -page 656	1,3-8, 12,13, 15-18
Y	US 4 539 902 A (HANCOCK HERBERT W ET AL) 10 September 1985 (1985-09-10)  column 1, line 4 - line 50; figure 1 column 4, line 55 - line 62	1,3,5-8, 12,13, 15-18
Y	US 4 332 831 A (RUST ROBERT R) 1 June 1982 (1982-06-01) column 6, line 30 - line 58; claim 1; figure 1	1,3,5-8, 13,15-18
	--- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*G\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

5 March 2004

Date of mailing of the international search report

16/03/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Desmedt, G

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 03/02970

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	FR 2 800 570 A (CHANET JACQUES JEAN ANTOINE) 11 May 2001 (2001-05-11) page 3, line 10 - line 22; claims 1,2; figure 1	1,3-7, 15-18
A	US 4 152 101 A (CHARLES GEORGE K) 1 May 1979 (1979-05-01) column 1, line 12 - line 25; claim 1 column 5, line 50 - line 60; figure 1	1,3,5,8
A	WO 00 51418 A (MISSION GREGORY CHARLES ;SHERPING SYSTEMS LIMITED (NZ)) 8 September 2000 (2000-09-08) claim 1; figure 1	1,3,5-7
A	US 2001/017083 A1 (HOOGLAND VALENTIJN EISE) 30 August 2001 (2001-08-30)	

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 03/02970

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 4539902	A	10-09-1985	AU 558597 B2	05-02-1987
			AU 1833683 A	01-03-1984
			CA 1209399 A1	12-08-1986
			GB 2125674 A , B	14-03-1984
			IE 54451 B1	11-10-1989
			NZ 205287 A	13-12-1985
US 4332831	A	01-06-1982	US 4244286 A	13-01-1981
FR 2800570	A	11-05-2001	FR 2800570 A1	11-05-2001
US 4152101	A	01-05-1979	GB 1542844 A	28-03-1979
			AT 366878 B	10-05-1982
			AT 240676 A	15-10-1981
			AU 500165 B2	10-05-1979
			AU 1257276 A	06-10-1977
			BE 840192 A1	16-07-1976
			CA 1085673 A1	16-09-1980
			DE 2612938 A1	21-10-1976
			DK 130076 A , B ,	05-10-1976
			FI 760837 A , B ,	05-10-1976
			FR 2305930 A1	29-10-1976
			IE 43843 B1	17-06-1981
			IT 1058735 B	10-05-1982
			LU 74684 A1	11-11-1976
			NL 7603262 A	06-10-1976
			SE 7603799 A	05-10-1976
			US 4061794 A	06-12-1977
			ZA 7602006 A	27-04-1977
WO 0051418	A	08-09-2000	AU 3337000 A	21-09-2000
			CA 2365273 A1	08-09-2000
			WO 0051418 A1	08-09-2000
US 2001017083	A1	30-08-2001	NL 1003550 C2	20-02-1998
			US 6267048 B1	31-07-2001
			AU 719799 B2	18-05-2000
			AU 2850497 A	15-01-1998
			BR 9703909 A	01-09-1998
			CA 2209547 A1	09-01-1998
			CZ 9702106 A3	14-01-1998
			DE 69704233 D1	19-04-2001
			DE 69704233 T2	20-09-2001
			DK 818140 T3	17-04-2001
			EE 9700098 A	16-02-1998
			EP 0818140 A1	14-01-1998
			HU 9701172 A2	30-03-1998
			JP 10056897 A	03-03-1998
			NO 973168 A	12-01-1998
			NZ 328267 A	26-08-1998
			PL 321037 A1	19-01-1998
			SK 89697 A3	03-06-1998
			US 2001048963 A1	06-12-2001
			US 6098528 A	08-08-2000
			ZA 9706056 A	03-02-1998

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR 03/02970

## A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 A23C19/06 A23C19/064 A23C19/068

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A23C

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

WPI Data, PAJ, EPO-Internal, FSTA

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	J. DAVIS: "Cheese Vol. III" 1976, CHURCHILL LIVINGSTONE, LONDON XP002246436 page 655 - page 656	1,3-8, 12,13, 15-18
Y	US 4 539 902 A (HANCOCK HERBERT W ET AL) 10 septembre 1985 (1985-09-10)  colonne 1, ligne 4 - ligne 50; figure 1 colonne 4, ligne 55 - ligne 62	1,3,5-8, 12,13, 15-18
Y	US 4 332 831 A (RUST ROBERT R) 1 juin 1982 (1982-06-01) colonne 6, ligne 30 - ligne 58; revendication 1; figure 1	1,3,5-8, 13,15-18
	-/-	



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

### \* Catégories spéciales de documents cités:

\*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

\*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

\*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

\*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

\*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

\*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

\*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

\*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

\*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

5 mars 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

16/03/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Desmedt, G

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR 03/02970

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	FR 2 800 570 A (CHANET JACQUES JEAN ANTOINE) 11 mai 2001 (2001-05-11) page 3, ligne 10 - ligne 22; revendications 1,2; figure 1	1,3-7, 15-18
A	US 4 152 101 A (CHARLES GEORGE K) 1 mai 1979 (1979-05-01) colonne 1, ligne 12 - ligne 25; revendication 1 colonne 5, ligne 50 - ligne 60; figure 1	1,3,5,8
A	WO 00 51418 A (MISSON GREGORY CHARLES ;SHERPING SYSTEMS LIMITED (NZ)) 8 septembre 2000 (2000-09-08) revendication 1; figure 1	1,3,5-7
A	US 2001/017083 A1 (HOOGLAND VALENTIJN EISE) 30 août 2001 (2001-08-30)	

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR 03/02970

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4539902	A	10-09-1985	AU 558597 B2	05-02-1987
			AU 1833683 A	01-03-1984
			CA 1209399 A1	12-08-1986
			GB 2125674 A ,B	14-03-1984
			IE 54451 B1	11-10-1989
			NZ 205287 A	13-12-1985
US 4332831	A	01-06-1982	US 4244286 A	13-01-1981
FR 2800570	A	11-05-2001	FR 2800570 A1	11-05-2001
US 4152101	A	01-05-1979	GB 1542844 A	28-03-1979
			AT 366878 B	10-05-1982
			AT 240676 A	15-10-1981
			AU 500165 B2	10-05-1979
			AU 1257276 A	06-10-1977
			BE 840192 A1	16-07-1976
			CA 1085673 A1	16-09-1980
			DE 2612938 A1	21-10-1976
			DK 130076 A ,B,	05-10-1976
			FI 760837 A ,B,	05-10-1976
			FR 2305930 A1	29-10-1976
			IE 43843 B1	17-06-1981
			IT 1058735 B	10-05-1982
			LU 74684 A1	11-11-1976
			NL 7603262 A	06-10-1976
			SE 7603799 A	05-10-1976
			US 4061794 A	06-12-1977
			ZA 7602006 A	27-04-1977
WO 0051418	A	08-09-2000	AU 3337000 A	21-09-2000
			CA 2365273 A1	08-09-2000
			WO 0051418 A1	08-09-2000
US 2001017083	A1	30-08-2001	NL 1003550 C2	20-02-1998
			US 6267048 B1	31-07-2001
			AU 719799 B2	18-05-2000
			AU 2850497 A	15-01-1998
			BR 9703909 A	01-09-1998
			CA 2209547 A1	09-01-1998
			CZ 9702106 A3	14-01-1998
			DE 69704233 D1	19-04-2001
			DE 69704233 T2	20-09-2001
			DK 818140 T3	17-04-2001
			EE 9700098 A	16-02-1998
			EP 0818140 A1	14-01-1998
			HU 9701172 A2	30-03-1998
			JP 10056897 A	03-03-1998
			NO 973168 A	12-01-1998
			NZ 328267 A	26-08-1998
			PL 321037 A1	19-01-1998
			SK 89697 A3	03-06-1998
			US 2001048963 A1	06-12-2001
			US 6098528 A	08-08-2000
			ZA 9706056 A	03-02-1998